

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/PTO 02 DEC 2004

International Application No.  
PCT/EP 03/06028

516702

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08G65/332 C07C69/54 C07C67/08 A61L15/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08G C07C A61L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 837 789 A (HARTAN HANS-GEORG ET AL) 17 November 1998 (1998-11-17) claim 1; example 33 column 7, line 10 - line 13 ---	1-8, 15-28
X	US 5 482 649 A (MEIXNER JUERGEN ET AL) 9 January 1996 (1996-01-09) Acrylic ester ba table 1 ---	1,2, 9-13,24
X	MILLER H.C.: "RADTECH 91" 1991 XP002255813 page 321 -page 324; figure 3; table 1 ---	1,7,8,24
X	WO 00 44734 A (CRAY VALLEY SA ;FAN MINGXIN (US); CESKA GARY W (US); HORGAN JAMES) 3 August 2000 (2000-08-03) example 2 ---	1,7,8,24
	--- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 September 2003

Date of mailing of the international search report

17/10/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

O'Sullivan, T

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Application No

PCT/EP 03/06028

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 100 54 085 A (BASF AG) 16 May 2002 (2002-05-16) example 1 claims 1,11 column 4, line 65 ---	1-28
A	EP 0 777 287 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 4 June 1997 (1997-06-04) page 4, column 5 page 8, line 5 -----	1-28

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Inte Application No

PCT/EP 03/06028

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5837789	A	17-11-1998	DE 19646484 A1 AT 183526 T AU 718132 B2 AU 7627396 A BR 9611469 A CA 2236504 A1 CN 1207745 A ,B DE 59602822 D1 WO 9719116 A1 EP 0862590 A1 ES 2138385 T3 JP 2002515079 T PL 326840 A1 RU 2193045 C2 TR 9800900 T2 TW 438821 B	22-05-1997 15-09-1999 06-04-2000 11-06-1997 15-06-1999 29-05-1997 10-02-1999 23-09-1999 29-05-1997 09-09-1998 01-01-2000 21-05-2002 26-10-1998 20-11-2002 21-12-1999 07-06-2001
US 5482649	A	09-01-1996	DE 4225921 A1 AT 129515 T CA 2101769 A1 DE 59300819 D1 DK 586849 T3 EP 0586849 A2 ES 2080566 T3 JP 6087804 A	10-02-1994 15-11-1995 06-02-1994 30-11-1995 22-01-1996 16-03-1994 01-02-1996 29-03-1994
WO 0044734	A	03-08-2000	US 6172129 B1 CA 2361464 A1 WO 0044734 A1 EP 1147098 A1	09-01-2001 03-08-2000 03-08-2000 24-10-2001
DE 10054085	A	16-05-2002	DE 10054085 A1	16-05-2002
EP 0777287	A	04-06-1997	JP 3394125 B2 JP 9147920 A DE 69606506 D1 DE 69606506 T2 EP 0777287 A2 US 5773166 A	07-04-2003 06-06-1997 09-03-2000 21-06-2000 04-06-1997 30-06-1998

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08G65/332 C07C69/54 C07C67/08 A61L15/60

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08G C07C A61L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 837 789 A (HARTAN HANS-GEORG ET AL) 17. November 1998 (1998-11-17) Anspruch 1; Beispiel 33 Spalte 7, Zeile 10 - Zeile 13	1-8, 15-28
X	US 5 482 649 A (MEIXNER JUERGEN ET AL) 9. Januar 1996 (1996-01-09) Acrylic ester ba Tabelle 1	1,2, 9-13,24
X	MILLER H.C.: "RADTECH 91" 1991 XP002255813 Seite 321 -Seite 324; Abbildung 3; Tabelle 1	1,7,8,24
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. September 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/10/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

O'Sullivan, T

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 00 44734 A (CRAY VALLEY SA ;FAN MINGXIN (US); CESKA GARY W (US); HORGAN JAMES) 3. August 2000 (2000-08-03) Beispiel 2	1,7,8,24
A	DE 100 54 085 A (BASF AG) 16. Mai 2002 (2002-05-16) Beispiel 1 Ansprüche 1,11 Spalte 4, Zeile 65	1-28
A	EP 0 777 287 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 4. Juni 1997 (1997-06-04) Seite 4, Spalte 5 Seite 8, Zeile 5	1-28

# INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Intern. Aktenzeichen

PCT/EP 03/06028

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5837789	A	17-11-1998	DE 19646484 A1	22-05-1997
			AT 183526 T	15-09-1999
			AU 718132 B2	06-04-2000
			AU 7627396 A	11-06-1997
			BR 9611469 A	15-06-1999
			CA 2236504 A1	29-05-1997
			CN 1207745 A , B	10-02-1999
			DE 59602822 D1	23-09-1999
			WO 9719116 A1	29-05-1997
			EP 0862590 A1	09-09-1998
			ES 2138385 T3	01-01-2000
			JP 2002515079 T	21-05-2002
			PL 326840 A1	26-10-1998
			RU 2193045 C2	20-11-2002
			TR 9800900 T2	21-12-1999
			TW 438821 B	07-06-2001
US 5482649	A	09-01-1996	DE 4225921 A1	10-02-1994
			AT 129515 T	15-11-1995
			CA 2101769 A1	06-02-1994
			DE 59300819 D1	30-11-1995
			DK 586849 T3	22-01-1996
			EP 0586849 A2	16-03-1994
			ES 2080566 T3	01-02-1996
			JP 6087804 A	29-03-1994
WO 0044734	A	03-08-2000	US 6172129 B1	09-01-2001
			CA 2361464 A1	03-08-2000
			WO 0044734 A1	03-08-2000
			EP 1147098 A1	24-10-2001
DE 10054085	A	16-05-2002	DE 10054085 A1	16-05-2002
EP 0777287	A	04-06-1997	JP 3394125 B2	07-04-2003
			JP 9147920 A	06-06-1997
			DE 69606506 D1	09-03-2000
			DE 69606506 T2	21-06-2000
			EP 0777287 A2	04-06-1997
			US 5773166 A	30-06-1998